

Käyttöopas

© Copyright 2014 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja
palveluja koskevat takuut mainitaan
erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden
mukana toimitettavissa takuehdoissa.
Tässä aineistossa olevat tiedot eivät
oikeuta lisätakuisiin. HP ei vastaa tässä
esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai
toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: huhtikuu 2014

Oppaan osanumero: 763656-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista,
jotka ovat yhteisiä useimmille malleille.
Oma tietokoneesi ei välttämättä sisällä
kaikkia näitä ominaisuuksia.

Ohjelmiston käyttöehdot

Asentamalla, kopioimalla, lataamalla tai
muuten käyttämällä mitä tahansa tähän
tietokoneeseen esiasennettua ohjelmistoa
sitoudut noudattamaan HP:n
käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtoja.
Jos et hyväksy näitä käyttöoikeusehtoja,
ainoa vaihtoehtosi on palauttaa
käyttämätön tuote kokonaisuudessaan
(sekä laitteisto että ohjelmisto) 14 päivän
kuluessa, jolloin saat hyvityksen ostopaikan
noudattaman hyvityskäytännön mukaan.

Lisätietoja tai täyden hyvityksen
tietokoneesta voi pyytää ottamalla yhteyttä
paikalliseen myyntipisteeseen (myyjään).

Turvallisuusohjeet

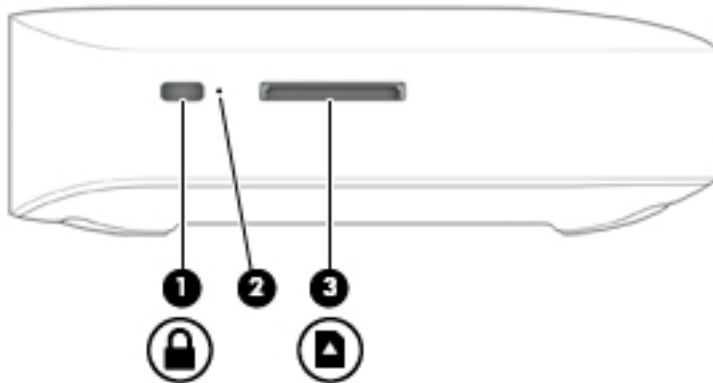
⚠ VAROITUS! Älä pidä tietokonetta suoraan sylissä tai tuki tietokoneen jäähdytysaukkoja. Näin voit vähentää lämmön aiheuttamien vammojen sekä tietokoneen ylikuumentumisen riskiä. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä peitä tietokoneen ilmanvaihtoa asettamalla tietokoneen viereen (valinnaista) tulostinta tai muuta vastaavaa kovaa esinettä tai tyynyä, mattoa, vaatetta tai muuta vastaavaa pehmeää esinettä. Älä päästä verkkovirtalaitetta kosketukseen ihon tai tyynyn, maton, vaatteen tai muun vastaavan pehmeän pinnan kanssa käytön aikana. Tämä tietokone ja verkkovirtalaite täyttävät kansainvälisessä informaatioteknologian laitteiden turvallisuutta koskevassa IEC 60950 -standardissa määritetyt käyttäjälle soveltuvien pintalämpötilarajojen määräykset.



Sisällysluettelo

1 Perehtyminen Chromebox-tietokoneeseen	1
Vasemmalla sivulla olevat osat	1
Edessä olevat osat	2
Takana olevat osat	2
Pohjassa olevat osat	4
Tarrat	5
2 Valinnaisen näppäimistön ja hiiren käyttäminen	6
Toimintonäppäinten käyttäminen	6
3 Chromebox-tietokoneen käyttäminen	8
Äänen käyttäminen	8
Kaiuttimien kytkeminen	8
Kuulokkeiden kytkeminen	8
Videotoiminnon käyttäminen	8
HDMI-televisioon tai -näytön liittäminen	8
Digitaalisen näyttölaitteen liittäminen	9
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon	10
Lähiverkkökäynnistys (Wake on LAN) -toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	10
Sovellusten hallitseminen	11
4 Chromebox-tietokoneen ja tietojen suojaaminen	12
Langattoman verkon suojaaminen	12
Ohjelmistojen ja tietojen varmuuskopioiminen	12
Chromebox-tietokoneen tehdasasetusten palauttaminen	12
Valinnaisen lukitusvaijerin käyttäminen	13
5 Muita HP:n resursseja	14
6 Staattisen sähkön purkaus	15
Hakemisto	16

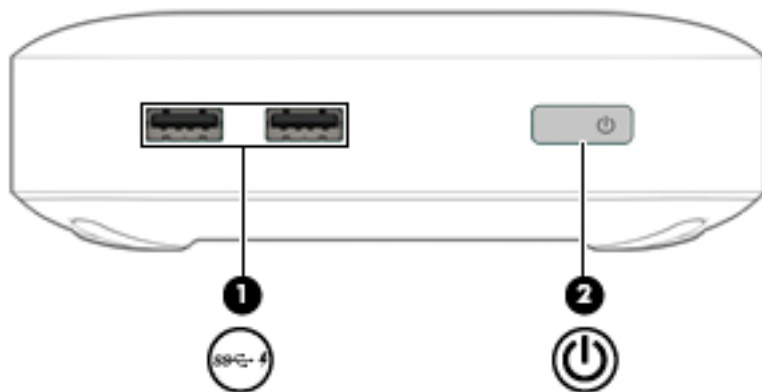
1 Perehtyminen Chromebox-tietokoneeseen



Vasemmalla sivulla olevat osat



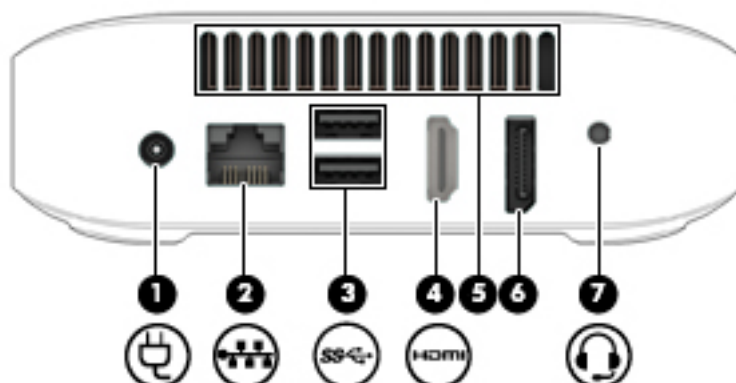
Osa		Kuvaus
(1)		<p>Lukitusvaijerin kiinnityspaikka</p> <p>Tähän voit kytkeä laitteeseen tarkoitetun valinnaisen lukitusvaijerin.</p> <p>HUOMAUTUS: Lukitusvaijerin tarkoituksena on vaikeuttaa laitteen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.</p>
(2)		<p>Palautuspainike</p> <p>Tämän avulla voit asentaa laitteeseen uuden kopion Chrome-käyttäjärjestelmästä.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun painat tätä painiketta yhdessä virtapainikkeen kanssa, Chromeboxista poistetaan kaikki tilitiedot ja muut tallennetut tiedot, kuten valokuvat, ladatut tiedostot ja tallennetut verkot. Tästä syystä on suositeltavaa tallentaa tiedostot joko ulkoiselle kiintolevylle, USB-muistitikulle tai pilvipalveluun. Voit koska tahansa tallentaa tiedostot pilvipalveluun valitsemalla tallennuksen kohdesijainniksi Google Drive -pilvipalvelun.</p> <p>Lisätietoja Chrome-käyttäjärjestelmän tehdasasetusten palauttamisesta saat kohdasta Chromebox-tietokoneen ja tietojen suojaaminen sivulla 12 ja osoitteesta https://support.google.com/chromebook/answer/1080595?hl=en.</p>
(3)		<p>Muistikortin lukulaite</p> <p>Lukee valinnaisia muistikortteja, joiden avulla on mahdollista tallentaa, hallita, jakaa tai käyttää tietoja.</p> <p>Aseta kortti paikalleen seuraavasti:</p> <p>Pidä korttia nimiöpuoli ylöspäin niin, että kortin liittimet ovat paikkaa kohti. Aseta kortti korttipaikkaan ja paina korttia, kunnes se asettuu paikalleen.</p> <p>Poista kortti seuraavasti:</p> <p>Paina korttia, kunnes se ponnahtaa ulos.</p>






Edessä olevat osat



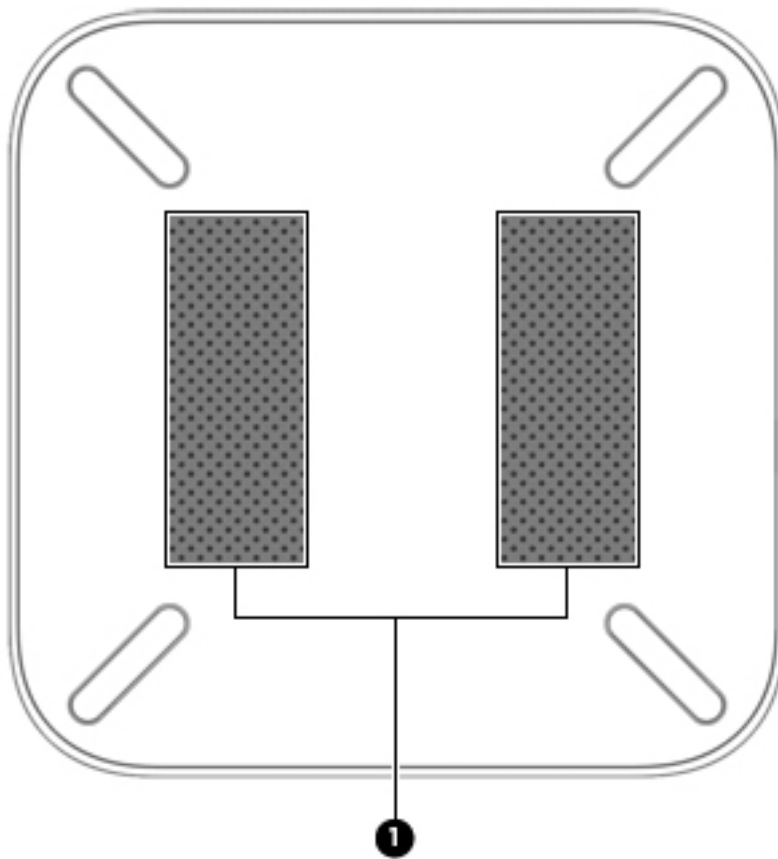
Osa	Kuvaus
(1)  Virtaa saavat USB 3.0 -portit (2)	Näihin voidaan liittää valinnainen USB-laite, kuten näppäimistö, hiiri, ulkoinen asema, tulostin, skanneri tai USB-keskitin. Tavalliset USB-portit eivät lataa kaikkia USB-laitteita tai ne lataavat pienellä virralla. Jotkin USB-laitteet vaativat virtaa ja edellyttävät virtaa saavan portin käyttöä. HUOMAUTUS: USB-latausporttien kautta voi ladata myös joitakin matkapuhelimia ja MP3-soittimia, vaikka laitteesta on katkaistu virta.
(2)  Virtapainike / virran merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Kun Chromebox ei ole päällä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta. Valkoinen valo osoittaa, että laite on päällä. Kun laite ei ole päällä tai kun se on valmiutilassa, valo ei pala.• Kun laite on lepotilassa, voit poistua lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta.• Kun laite on päällä ja haluat lukita ruudun, paina virtapainiketta, kunnes näkyviin tulee kirjautumisruutu. Virtapainikkeen painaminen ruudun lukitustilassa sammuttaa laitteen.• Kun haluat sammuttaa päällä olevan laitteen, paina virtapainiketta pitkään.

Takana olevat osat



Osa		Kuvaus
(1)		Virtaliitin HUOMAUTUS: Mikäli laitteessa on virransaantiin liittyviä ongelmia, työsi yritetään säilyttää. Jos ilmenee sähkökatkos tai irrotat vahingossa laitteen virtajohdon, Chromebox käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun laite saa taas virtaa.
(2)		RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä) Tähän voidaan kytkeä verkkokaapeli.
(3)		USB 3.0 -portit (2) USB 3.0 -porteihin voidaan kytkeä valinnainen USB-laite, kuten näppäimistö, hiiri, ulkoinen asema, tulostin tai USB-keskitin.
(4)		HDMI-portti Tähän voidaan kytkeä valinnainen video- tai äänilaite, esimerkiksi teräväpiirtotelevisio tai jokin muu yhteensopiva digitaali- tai äänilaite.
(5)		Tuuletusaukko Tuuletusaukon kautta ilma kiertää tietokoneen sisällä ja jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Laitteen tuuletin käynnistyy automaattisesti ja viilentää sisäisiä osia laitteen ylikuumentumisen välttämiseksi. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
(6)		DisplayPort Tähän voidaan kytkeä valinnainen digitaalinen näyttölaite, kuten suorituskykyinen näyttö tai projektori.
(7)		Äänilähdön (kuulokkeiden) liitäntä / äänitulon (mikrofonin) yhdistelmäliitäntä Tähän voidaan kytkeä valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofoni tai television äänijohto. Liitäntään voidaan kytkeä myös valinnainen kuulokemikrofoni. Liitäntä ei tue valinnaisten, vain mikrofonilla varustettujen laitteiden käyttöä. VAROITUS! Säädä äänenvoimakkuus, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on <i>Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> -oppaassa. Lisätietoja on kohdassa Muita HP:n resursseja sivulla 14 . HUOMAUTUS: Varmista, että laitekaapelissa on 4-liitinpintainen liitin, joka tukee sekä äänilähtöä (kuulokkeet) että äänituloa (mikrofoni).


Pohjassa olevat osat



Komponentti		Kuvaus
(1)	Tuuletusaukot (2)	Tuuletusaukkojen kautta ilma kiertää tietokoneen sisällä ja jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Laitteen tuuletin käynnistyy automaattisesti ja viilentää sisäisiä osia laitteen ylikuumentumisen välttämiseksi. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.

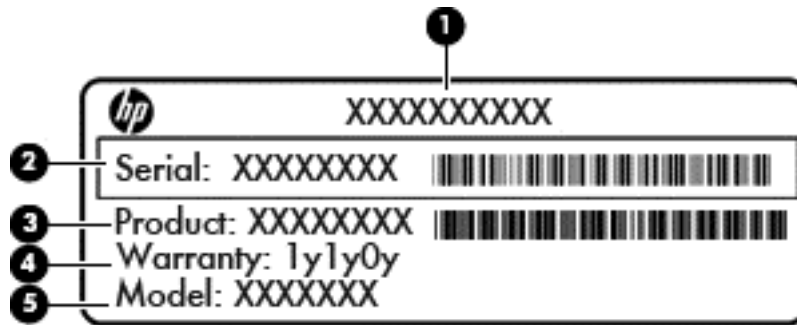
Tarrat

Laitteeseen kiinnitetyissä tarroissa on tietoja, joita voit tarvita ongelmanratkaisussa tai matkustaessasi ulkomaille laitteen kanssa:

 **TÄRKEÄÄ:** Kaikki tässä osassa kuvatut tarrat on kiinnitetty laitteen pohjaan.

Katso lisätietoja näiden paikkojen sijainnista kohdasta [Perehtyminen Chromebox-tietokoneeseen sivulla 1](#).

- Huoltotarra: Laitteen pohjaan kiinnitetyssä tarrassa on laitteen tunnistamiseen liittyviä tärkeitä tietoja. Kun otat yhteyttä tukeen, sinulta kysytään luultavasti sarjanumeroa ja mahdollisesti myös tuotenumeroa tai mallinumeroa. Etsi nämä numerot, ennen kuin otat yhteyttä tukeen.




Osa

(1)	Tuotteen nimi
(2)	Sarjanumero (s/n)
(3)	Osanumero/tuotenumero (p/n)
(4)	Takuuaika
(5)	Mallin kuvaus (vain tietyissä malleissa)

- Viranomaisten ilmoitukset -tarra(t): Tarrassa on laitetta koskevia viranomaisten tietoja.
- Langattoman laitteen hyväksyntätarra(t): Tarrassa on tietoja valinnaisista langattomista laitteista sekä joidenkin sellaisten maiden/alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa kyseisten laitteiden käyttäminen on hyväksyttyä.




2 Valinnaisen näppäimistön ja hiiren käyttäminen




Liittämällä laitteeseen valinnaisen ulkoisen näppäimistön ja hiiren voit kirjoittaa, valita kohteita, vierittää ja suorittaa muita toimintoja. Näppäimistön toiminto- ja pikanäppäimillä voit suorittaa myös tiettyjä toimintoja.

 **VIHJE:** HP suosittelee käyttämään laitteen kanssa näppäimistöä, joka on yhteensopiva Chromen kanssa. Näppäimistöissä, jotka eivät ole yhteensopivia Chromen kanssa, ei ehkä ole samoja toimintonäppäimiä. Voit etsiä Chromen kanssa yhteensopivaa näppäimistöä osoitteessa www.hp.com.

Toimintonäppäinten käyttäminen

Lisätietoja toiminto- ja pikanäppäimistä saat osoitteesta <https://support.google.com/chromebook/answer/183101?hl=en>.

Kuvake	Näppäin	Kuvaus
	esc	esc-näppäintä käytetään yhdessä muiden näppäinten kanssa laitteen toimintojen käynnistämiseen.
	Takaisin	Siirry selainhistorian edelliselle sivulle.
	Eteenpäin	Siirry selainhistorian seuraavalle sivulle.
	Lataa uudelleen	Lataa nykyinen sivu uudelleen.
	Koko näyttö	Avaa sivu koko näytön tilassa.
	Vaihda ikkunaan	Siirtyy seuraavaan ikkunaan.
	Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta asteittain niin kauan kuin pidät näppäintä alhaalla. HUOMAUTUS: Jos ulkoinen näyttö ei tue DDC/CI-standardia, kirkkauden säätönäppäin ei ehkä toimi.
	Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta asteittain niin kauan kuin pidät näppäintä alhaalla. HUOMAUTUS: Jos ulkoinen näyttö ei tue DDC/CI-standardia, kirkkauden säätönäppäin ei ehkä toimi.
	Mykistys	Mykistää kaiuttimen äänen.

Kuvake	Näppäin	Kuvaus
	Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta asteittain niin kauan kuin pidät näppäintä alhaalla.
	Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää kaiuttimen äänenvoimakkuutta asteittain niin kauan kuin pidät näppäintä alhaalla ja palauttaa mykistetyn äänen.
	Virtapainike	<ul style="list-style-type: none">• Kun Chromebox ei ole päällä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta. Valkoinen valo osoittaa, että laite on päällä. Kun laite ei ole päällä tai kun se on valmiutilassa, valo ei pala.• Kun laite on lepotilassa, voit poistua lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta.• Kun laite on päällä ja haluat lukita ruudun, paina virtapainiketta, kunnes näkyviin tulee kirjautumisruutu. Virtapainikkeen painaminen ruudun lukitustilassa sammuttaa laitteen.• Kun haluat sammuttaa päällä olevan laitteen, paina virtapainiketta pitkään.

3 Chromebox-tietokoneen käyttäminen

Voit käyttää HP-laitettasi viihdekeskuksena, jonka avulla voit kuunnella ja hallita musiikkia sekä ladata ja katsella elokuvia. Lisää laitteen monipuolisuutta entisestään kytkemällä siihen ulkoisia laitteita, kuten näyttö, projektori, televisio, kaiuttimet ja kuulokkeet.

Äänen käyttäminen

Laitteella voit ladata ja kuunnella musiikkia, virtauttaa äänisisältöä (myös radiolähetyksiä) verkosta, tallentaa ääntä tai luoda multimediaesityksiä miksaamalla ääntä ja kuvaa. Voit parantaa äänielämystä entisestään kytkemällä tietokoneeseen ulkoisia äänilaitteita, kuten kaiuttimet tai kuulokkeet.

Kaiuttimien kytkeminen


Voit kytkeä laitteeseen langalliset kaiuttimet liittämällä ne laitteen USB-porttiin tai äänilähtöliitäntään (kuulokeliitäntään).

Jos haluat käyttää laitteen kanssa *langattomia* kaiuttimia, toimi laitteen valmistajan ohjeiden mukaan. Laadukkaiden kaiuttimien kytkentätapa on esitetty kohdassa [HDMI-televisio tai -näytön liittäminen sivulla 8](#). Vähennä äänenvoimakkuutta ennen kaiuttimien kytkemistä.

Kuulokkeiden kytkeminen

Voit kytkeä langalliset kuulokkeet laitteen kuulokeliitäntään.


Jos haluat käyttää laitteen kanssa *langattomia* kuulokkeita, toimi laitteen valmistajan ohjeiden mukaan.

 **VAROITUS!** Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa.


Videotoiminnon käyttäminen

Chromebox-tietokone on tehokas videolaite, jonka avulla voit katsella suosikkisivustoissasi olevia suoratoistovideoita. Voit myös ladata tietokoneeseen videoita ja elokuvia, jotta voit katsella niitä myöhemmin ilman verkkoyhteyttä.

Voit parantaa katseluelämystä Chromeboxilla entisestään liittämällä laitteen videoporttiin ulkoisen näytön, projektorin tai television. Laitteessa on High-Definition Multimedia Interface (HDMI) -portti, johon voi liittää teräväpiirtonäytön tai -television, ja DisplayPort-liitäntä, jonka kautta laitteeseen voi liittää jonkin DisplayPort-yhteensopivan laitteen.

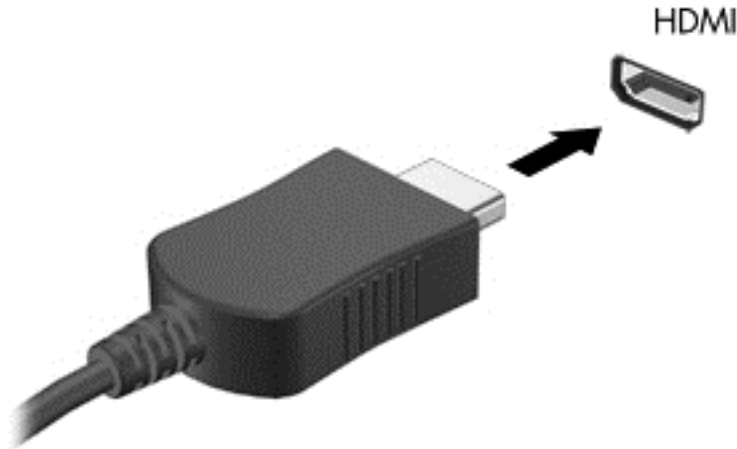
 **TÄRKEÄÄ:** Varmista, että ulkoinen laite on liitetty oikealla kaapelilla oikeaan Chromeboxin porttiin. Perehdy laitteen valmistajan ohjeisiin.

HDMI-televisio tai -näytön liittäminen

 **HUOMAUTUS:** Jos haluat liittää Chromeboxiin HDMI-laitteen, tarvitset erikseen myytävän HDMI-kaapelin.

Jos haluat näyttää laitteen näyttökuvan teräväpiirtotelevisiossa tai -näytössä, liitä teräväpiirtolaite seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Liitä HDMI-kaapelin toinen pää laitteen HDMI-porttiin.



2. Liitä kaapelin toinen pää teräväpiirtotelevisioon tai -näyttöön.
3. Chrome-työpöytä tulee nyt näkyviin näyttölaitteessa.

Digitaalisen näyttölaitteen liittäminen

DisplayPort-liitännän avulla voit liittää laitteeseen digitaalisen näyttölaitteen, kuten suorituskykyisen näytön tai projektorin. DisplayPort-liitäntä on ulkoisen VGA-näytön porttia suorituskykyisempi ja parantaa digitaalisen yhteyden laatua.



1. Liitä DisplayPort-kaapelin yksi pää Chromeboxin DisplayPort-liitäntään.



2. Liitä kaapelin toinen pää digitaaliseen näyttölaitteeseen.
3. Chrome-työpöytä tulee nyt näkyviin näyttölaitteessa.


Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon


Voit muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon noudattamalla alla annettuja ohjeita.

1. Valitse Chrome-työpöydältä **Chrome-valikko** ja sitten vaihtoehto **Käytettävissä olevat langattomat verkot** tai valitse ruudun oikeassa alalaidassa olevalta tila-alueelta langattoman yhteyden kuvake .
2. Valitse haluamasi langaton verkko ja valitse **Yhdistä**.
3. Anna pyydettäessä tarvittavat salasanat ja salausavaimet. Salasanalla ja/tai suojausavaimella suojatun verkon kohdalla näkyy suojatun yhteyden kuvake . Tarvittaessa voit pyytää lisätietoja verkonvalvojalta.

Lähiverkkokäynnistys (Wake on LAN) -toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Lähiverkkokäynnistystoiminnon avulla laite voidaan käynnistää lähiverkossa eli LAN-verkossa lähetettävällä viestillä.

 **HUOMAUTUS:** Lähiverkkokäynnistys edellyttää, että lähiverkkokaapeli on kytkettynä laitteeseen. Järjestelmän uudelleenkäynnistäminen palauttaa lähiverkkokäynnistystä koskevan asetuksen oletusasetusten mukaiseksi (lähiverkkokäynnistys käytössä).

 **HUOMAUTUS:** Lähiverkkokäynnistystoiminnon käyttäminen edellyttää palautustoiminnon aloittamista ja siirtymistä kehittäjätilaan. Varmista ennen jatkamista, että kaikki tiedostosi on tallennettu joko pilvipalveluun tai ulkoiseen asemaan.

Käyttöjärjestelmän päivittäminen saattaa muuttaa lähiverkkokäynnistykseen käyttöönottoon ja käytöstä poistamiseen liittyvää prosessia. Voit katsoa lisätietoja ja hankkia päivityksiä siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitsemalla oman maasi. Löydät omaa laitettasi koskevat tiedot valitsemalla **Ohjaimet ja lataukset** ja toimimalla sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Osoitteesta <http://www.chromium.org/chromium-os/developer-information-for-chrome-os-devices> saat myös tietoa kehittäjätilan käyttämisestä.

Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Lähiverkkokäynnistystoiminnon asetusten muuttaminen edellyttää siirtymistä kehittäjätilaan. Ohjeet oman laitteesi siirtämiseksi kehittäjätilaan löytyvät osoitteesta <http://www.chromium.org/chromium-os/developer-information-for-chrome-os-devices>.
2. Kun siirryt kehittäjätilaan, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen ja sinua pyydetään määrittämään uudelleen haluamasi kieli- ja näppäimistöasetukset sekä kirjautumaan sisään käyttäjätilillesi.
3. Kun olet kirjautunut sisään, näkyviin tulee Chrome-työpöytä. Voit siirtyä konsolitilaan painamalla joko näppäinyhdistelmää **Ctrl + Alt + F2** tai **Ctrl + Alt + →**.
4. Kirjoita konsoliruutuun `pääkansio` ja paina **Enter**-näppäintä.
5. Poista lähiverkkokäynnistystoiminto käytöstä kirjoittamalla seuraavaan kehotteeseen `ethtool -s eth0 wol d` ja painamalla **Enter**-näppäintä. Ota lähiverkkokäynnistystoiminto käyttöön kirjoittamalla `ethtool -s eth0 wol g` ja painamalla **Enter**-näppäintä.
6. Voit palata Chrome-työpöydälle painamalla joko näppäinyhdistelmää **Ctrl + Alt + F1** tai **Ctrl + Alt + →**.



HUOMAUTUS: Jotta lähiverkkökäynnistystoiminnon asetuksia voi muuttaa, lähiverkkokaapelin on oltava kytketty. Järjestelmän uudelleenkäynnistäminen palauttaa lähiverkkökäynnistystä koskevan asetuksen oletusasetusten mukaiseksi (lähiverkkökäynnistys käytössä).


Sovellusten hallitseminen

Voit lisätä Chromebox-tietokoneesi tuottavuutta ja viihde ominaisuuksia hankkimalla siihen ilmaisia tai maksullisia sovelluksia, jotka voit ladata suoraan laitteeseesi.

Voit etsiä ja asentaa sovelluksia Chrome-verkkokaupasta osoitteesta <https://chrome.google.com/webstore/user/purchases#user/purchases>. Verkkokaupan käyttöä varten tarvitset Google-tilin.

Luettelo kaikista asentamistasi sovelluksista säilyy kaupassa, vaikka olisit jo poistanut niiden asennuksen. Näin ei ole riskiä, että menettäisit sovelluksia alustaessasi käyttöjärjestelmän uudelleen. Sovellukset päivitetään automaattisesti, mikä takaa, että käytössäsi on aina kunkin sovelluksen uusin versio.

Voit avata asentamasi sovelluksen seuraavasti:

- ▲ Napsauta käynnistysohjelman kuvaketta  ja valitse haluamasi sovellus luettelosta tai valitse haluamaasi sovellusta vastaava kuvake pääruudun alalaidassa olevaan hyllyyn kiinnitettyjen sovellusten joukosta.

Voit kiinnittää sovelluksen pääruudun hyllyyn tai poistaa kiinnityksen hyllystä seuraavasti:

- ▲ Napsauta käynnistysohjelman kuvaketta  ja valitse sovellus. Napsauta sovellusta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Kiinnitä hyllyyn**. Voit irrottaa sovelluksen hyllystä napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Poista kiinnitys**.

Voit poistaa sovelluksen asennuksen seuraavasti:


- ▲ Napsauta käynnistysohjelman kuvaketta  ja valitse sovellus. Napsauta sovellusta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista Chromesta**.

Lisätietoja sovellusten hallitsemisesta on osoitteessa https://support.google.com/chrome_webstore/answer/1053346?hl=en.

4 Chromebox-tietokoneen ja tietojen suojaaminen

Laitteessa olevat tiedot on suojattava niiden luottamuksellisuuden, eheyden ja käytettävyyden varmistamiseksi. Käyttämällä yleisesti käytössä olevia tietoturvatkaisuja ja kolmansien osapuolten ohjelmistoja voit suojata laitettasi erilaisilta riskeiltä, kuten viruksilta, madoilta ja muilta haitallisilta koodeilta.

Kun kirjaudut sisään Chromeen ja otat synkronoinnin käyttöön, Chrome suojaa tietosi salaamalla synkronoidut salasanasi Google-tilisi valtuustietojen avulla. Vaihtoehtoisesti voit salata kaikki synkronoidut tietosi käyttämällä synkronoinnin salasanaa. Synkronoinnin salasana tallennetaan omaan laitteeseesi, eikä sitä lähetetä Googlelle. Lisätietoja tietojen synkronoimisesta on osoitteessa <https://support.google.com/chrome/answer/1181035?hl=en>.

 **TÄRKEÄÄ:** Omassa laitteessasi ei välttämättä ole kaikkia tässä luvussa mainittuja suojausominaisuuksia.

Laitteeseen kohdistuva riski	Suojausominaisuus
Laitteen luvaton käyttö	Käynnistyssalasana
Virukset	Virustorjuntaohjelmisto
Nykyiset tai tulevat laitteeseen kohdistuvat uhat	Ohjelmistopäivitykset
Laitteen varastaminen	Lukitusvaijeri

Langattoman verkon suojaaminen

Kun määrität langattoman verkon, ota aina suojaustoiminnot käyttöön.


Ohjelmistojen ja tietojen varmuuskopioiminen

Kaikki sovellukset päivitetään automaattisesti, ja Chrome-kaupassa säilyy tieto kaikista latauksistasi ja ostoksistasi. Google tallentaa myös viimeksi synkronoimasi asetukset automaattisesti. Jos sinun on palautettava laitteen oletusasetukset, voit kirjautua sisään Google-tilillesi ja noutaa automaattisesti kaikki omat asetukset, suosikkisi ja sovelluksesi.

On suositeltavaa tallentaa tärkeät asiakirjat ja tiedostot joko USB-muistitikulle, muistikortille, ulkoiselle kiintolevyllä tai Googlen pilvipalveluun. Voit koska tahansa tallentaa tiedostot pilvipalveluun valitsemalla tallennuksen kohdesijainniksi Google Drive -pilvipalvelun.

Chromebox-tietokoneen tehdasasetusten palauttaminen

Jos haluat luovuttaa Chromebox-tietokoneesi jollekin toiselle henkilölle tai palauttaa oletusarvoiset omistajan käyttöoikeudet tai jos sinulla on ongelmia tilisi profiilin kanssa, voit poistaa kaikki paikalliset käyttäjätiedot palauttamalla laitteen tehdasasetukset.

 **HUOMAUTUS:** Kaikkiin tileihin liittyvät laitteeseen tallennetut tiedot, kuten käyttöoikeudet, asetukset ja käyttäjien omistamat tiedostot poistetaan suorittamalla tehdasasetusten palautus. Laitteen tehdasasetusten palauttaminen ei vaikuta tileihisi eikä niiden kanssa synkronoituihin tietoihin.

1. Napsauta ruudun oikeassa alakulmassa näkyvää tila-aluetta.
2. Valitse **Asetukset** ja valitse **Näytä lisäasetukset**.
3. Etsi kohta Tehopuhdistus ja valitse **Tehopuhdistus**.
4. Valintaikkuna tulee näkyviin. Valitse **Käynnistä uudelleen**.

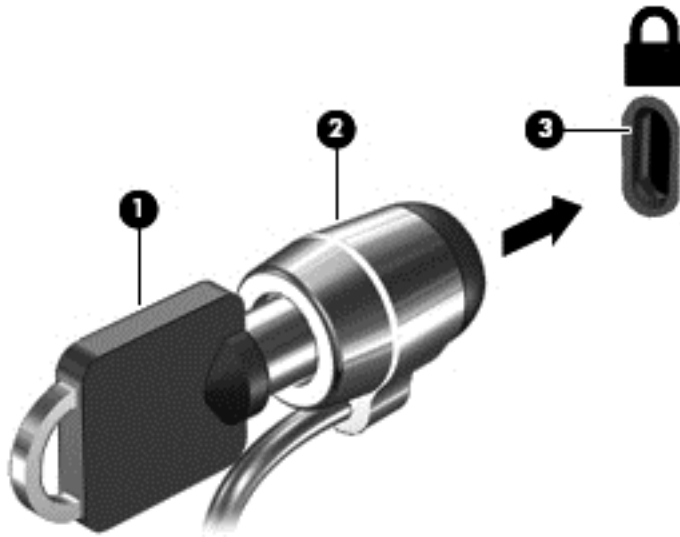
Katso lisätietoja Chromeboxin tehdasasetusten palauttamisesta osoitteesta <https://support.google.com/chromebook/answer/183084>.

Valinnaisen lukitusvaijerin käyttäminen

Erikseen hankittavan lukitusvaijerin tarkoituksena on vaikeuttaa laitteen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä. Lukitusvaijereita kehoitetaan käyttämään vain osana varkauksien vastaista kokonaisvaltaista tietoturvatkaisua.

Oman Chromebox-tietokoneesi lukitusvaijerin kiinnityspaikka saattaa näyttää hieman erilaiselta kuin tässä osassa esitetty kiinnityspaikka. Oman laitteesi lukitusvaijerin kiinnityspaikan sijainnin näet kohdasta [Perehtyminen Chromebox-tietokoneeseen sivulla 1](#).

1. Kierrä lukitusvaijeri jonkin kiinteästi asennetun esineen ympärille.
2. Aseta avain (1) vaijerilukkoon (2).
3. Aseta vaijerin pää laitteessa olevaan lukitusvaijerin kiinnityspaikkaan (3) ja lukitse sitten vaijerilukko avaimella.



4. Poista avain ja säilytä sitä turallisessa paikassa.

5 Muita HP:n resursseja

Olet jo käynnistänyt Chromeboxin ja etsinyt tämän oppaan *Asennusohjeiden* avulla. Tässä taulukossa on tuotetietoja, toimintaohjeita ja paljon muuta.

Resurssi	Sisältö
Asennusopas	<ul style="list-style-type: none">• Yleiskatsaus laitteen asentamiseen ja toimintoihin.
Ohje ja tuki Yhdysvalloissa tukea saat osoitteesta http://www.hp.com/go/contactHP . Jos tarvitset kansainvälistä tukea, siirry osoitteeseen http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Runsaasti erilaisia toimintaohjeita ja vianmääritysvihjeitä.
Kansainvälinen tukisivusto Jos tarvitset tukea omalla kielelläsi, siirry osoitteeseen http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Keskustele verkossa HP:n teknikon kanssa.• Lähetä tukeen sähköpostia.• Etsi tuen puhelinnumerot.• Selvitä HP-huoltokeskuksen sijainti.
<i>Turvallisen ja mukavan työympäristön opas</i> Siirry osoitteeseen http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Työaseman oikea sijoittaminen.• Työskentelyasentoon ja työtapoihin liittyviä ohjeita, joiden avulla voit parantaa käyttömukavuutta ja vähentää vahinkojen riskiä.• Sähköön ja laitteisiin liittyviä turvallisuustietoja.
<i>Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> Tämä opas toimitetaan tuotepakkauksen mukana.	<ul style="list-style-type: none">• Tärkeitä viranomaisten ilmoituksia, muun muassa akun asianmukaiset hävitysohjeet.
<i>Rajoitettu takuu</i> Tämä opas on tuotepakkauksessa tai osoitteessa http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Tähän laitteeseen liittyviä takuutietoja.

6 Staattisen sähkön purkaus

Staattisen sähkön purkauksella tarkoitetaan staattisen sähkövarauksen purkautumista kahden esineen tai kappaleen koskettaessa toisiaan. Esimerkiksi ovenkahvasta lattiamaton päällä kävelemisen jälkeen saatu sähköisku johtuu staattisesta sähköstä.

Sormista tai muusta sähköä johtavasta lähteestä purkautuva staattinen sähkö voi vahingoittaa laitteen elektronisia osia. Laitteen tai aseman vahingoittumisen ja tietojen menettämisen riskiä voi pienentää noudattamalla seuraavia varotoimenpiteitä:

- Jos komponentin poistamis- tai asennusohjeissa neuvotaan irrottamaan laitteen virtajohto, tee se ennen komponenttipaikan kannen irrottamista vasta sitten, kun olet maadoittanut itsesi asianmukaisesti.
- Pidä komponentit omissa staattiselta sähköltä suojatuissa pakkauksissaan, kunnes olet valmis asentamaan ne.
- Älä kosketa liittimiä, johtimia tai virtapiirejä. Käsittele elektronisia komponentteja niin vähän kuin mahdollista.
- Älä käytä magneettisia työkaluja.
- Ennen kuin alat käsitellä komponentteja, pura staattinen sähkövaraus koskettamalla komponentin maalaamatonta metallipintaa.
- Jos poistat komponentin, laita se staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

Jos tarvitset lisätietoja staattisesta sähkövarauksesta tai apua komponenttien poistoon tai asentamiseen, ota yhteyttä tukeen.

Hakemisto

- A**
akkupaikka 5
asentaminen
 valinnainen lukitusvaijeri 13
- D**
DisplayPort, liittäminen 9
- E**
eteenpäin 6
- H**
HDMI-portti, liittäminen 8
HDMI-portti, tunnistaminen 3
hiiri
 käyttäminen 6
 toiminnot 6
huoltotarra, laite 5
- K**
kiinnityspaikat
 lukitusvaijeri 1
kirkkauden lisäys 6
kirkkauden vähennys 6
koko näyttö 6
- L**
laitteen kuljettaminen matkoilla 5
langaton verkko, suojaaminen 12
langaton verkko, yhteyden
 muodostaminen 10
langattoman laitteen
 hyväksyntätarra 5
lataa uudelleen 6
liitäntä
 äänilähtö (kuulokkeet) 3
 äänitulo (mikrofoni) 3
lukitusvaijeri, asentaminen 13
lukitusvaijerin kiinnityspaikka,
 tunnistaminen 1
- M**
muistikortin lukulaite 1
muistikortin lukulaite,
 tunnistaminen 1
- mykistys 6
- O**
ohjelmistojen ja tietojen
 varmuuskopiointi 12
osat
 edessä olevat 2
 pohjassa olevat 4
 takana olevat 2
 vasemmalla sivulla olevat 1
- P**
portit
 HDMI 3, 8, 9
 USB 3.0 3
 USB 3.0 -latausportti 2
- S**
sarjanumero 5
seuraava ikkuna 6
sovellukset
 sovellusten hallitseminen 11
staattisen sähkön purkaus 15
- T**
takaisin 6
tarrat 5
 huoltotarra 5
 langattoman laitteen
 hyväksyntä 5
 viranomaisten ilmoitukset 5
 WLAN 5
teräväpiirtolaitteet, liittäminen 8,
 9
toimintonäppäimet 6, 7
tuotenimi ja -numero, laite 5
tuuletusaukko, tunnistaminen 3,
 4
- U**
ulkoinen näppäimistö
 käyttäminen 6
 toiminnot 6
USB 3.0 -latausportit,
 tunnistaminen 2
- USB 3.0 -portit, tunnistaminen 3
- V**
video 8
viranomaisten ilmoitukset
 langattoman laitteen
 hyväksyntätarrat 5
 viranomaisten ilmoitukset -
 tarra 5
- W**
WLAN-laite 5
WLAN-tarra 5
- Ä**
äänenvoimakkuuden lisäys 7
äänenvoimakkuuden vähennys 7
äänilähdön (kuulokkeiden)
 liitäntä 3
äänitulon (mikrofonin) liitäntä 3